

(工学クラブ) ペットボトルロケットを作って飛ばそう！

目 的

近隣地域社会と大学人の間には、目に見えない敷居(かい離)が存在している。そこで、本事業はその敷居をできる限り取り除くことを目標とし、今まで近隣の小学生を対象に行ってきたペットボトルロケット打ち上げ事業(桐生キャンパス内でのイベントと出前授業など)を継続的に行い、近隣地域社会と大学人とのかい離を埋め、ひいては教職員・大学生・大学院生の群馬大イズムを醸成する。

内 容 と 実 績

(1) 科学講座：ペットボトルロケットを作って飛ばそう！

実施日時：2012年5月13日(日)

実施場所：ぐんまこどもの国児童会館(〒373-0054 群馬県太田市長手町480)

午前2時間、午後2時間の部の二回に分けて、ペットボトルロケット(500mlタイプ)の製作と打ち上げ教室を行った(参加者 午前の部33名、午後の部34名)。

(2) テクノドリームツアー2012

実施日時：2012年10月13日(土)～14日(日)

実施場所：群馬大学桐生キャンパス(〒376-8515 群馬県桐生市天神町1-5-1)

テクノドリームツアー2012(日本機械学会関東支部学生会「わくわくどきどき、メカニカル!2012」と同時開催)に「ペットボトルロケットを作って飛ばそう!」と題して出展し、ペットボトルロケット製作と打ち上げ、大型ペットボトルロケットの打ち上げなどを行った(参加者13日204名、14日552名)。

(3) 番外編(スキマスイッチ「ユーリカ」初回限定特典DVD製作に協力)

実施日時：2012年6月初旬

実施場所：東京都内某所

日本の音楽ユニットであるスキマスイッチの楽曲「ユーリカ」(テレビアニメ宇宙兄弟の主題歌(2012年))の初回限定特典DVD中のペットボトルロケットの製作と打ち上げに関連した撮影製作協力を行った(教員1名、学生3名)。

